



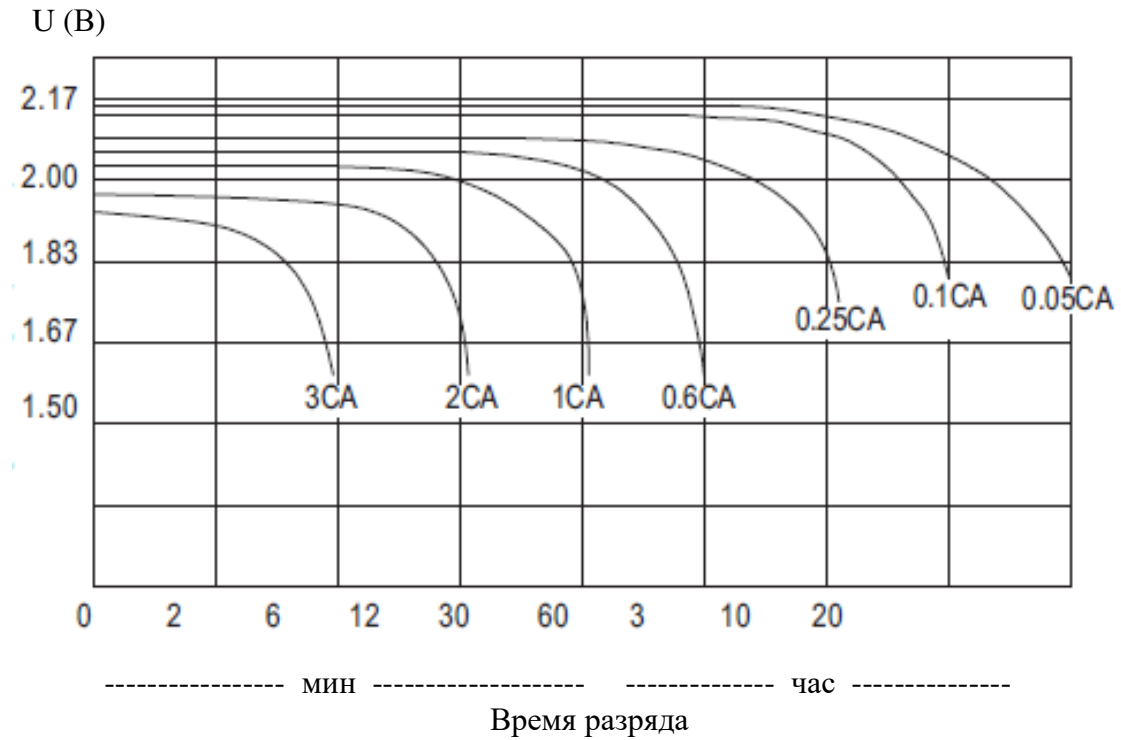
## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS 0,5-4

Аккумуляторные батареи GENERAL SECURITY серии GS 0,5-4 – необслуживаемые (выполненные по AGM–технологии) батареи общего применения, имеют небольшие массогабаритные показатели; способны работать в циклическом режиме; герметизированы – не требуют долива воды; безопасны в эксплуатации; имеют низкий уровень саморазряда; высоконадежны. Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация	
<b>Кол-во элементов в блоке</b>	2
<b>Номинальное напряжение</b>	4 В
<b>Номинальная емкость</b>	0,5 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.} = 1.8 \text{ В/Эл}$ (при 25°C)
<b>Вес</b>	0,038 кг
<b>Внутреннее сопротивление</b>	200 мОм
<b>Диапазон рабочих температур</b>	разряд : -40°C ~ 60°C заряд : -20°C ~ 60°C хранение : -40°C ~ 60°C
<b>Оптимальная рабочая температура</b>	25°C
<b>Напряжение подзаряда</b>	4,5 - 4,6 В при 25°C
<b>Максимальный ток разряда</b>	-
<b>Максимальный ток заряда</b>	0,15 А
<b>Напряжение заряда при циклическом режиме</b>	4,8 - 5,0 В при 25°C
<b>Саморазряд</b>	Батареи серии GS могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
<b>Выводы</b>	-
<b>Материал корпуса</b>	-ABS (акрило-бутадиен-стирол)

**Размеры (мм):**

Длина	26
Ширина	20
Высота	48

**Характеристики разряда****Разряд постоянным током, А (при 25°С)**

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.60V	1.95	1.22	0.92	0.56	0.33	0.156	0.091	0.0469	0.0275
1.67V	1.83	1.15	0.88	0.53	0.32	0.150	0.089	0.0465	0.0265
1.70V	1.68	1.11	0.86	0.49	0.31	0.140	0.087	0.0463	0.0267
1.75V	1.65	1.08	0.83	0.46	0.30	0.135	0.085	0.0457	0.0260
1.80V	1.47	1.03	0.76	0.43	0.28	0.130	0.080	0.0451	0.0253
1.85V	1.30	0.98	0.68	0.39	0.26	0.125	0.075	0.0444	0.0245

**Разряд постоянной мощностью, Вт/эл. (при 25°С)**

F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	3HR	5HR	10HR	20HR
1.60V	3.43	2.19	1.67	1.01	0.59	0.277	0.153	0.094	0.056
1.67V	3.31	2.14	1.65	0.99	0.59	0.268	0.152	0.093	0.054
1.70V	3.13	2.12	1.64	0.92	0.58	0.256	0.150	0.093	0.053
1.75V	3.11	2.11	1.63	0.90	0.57	0.250	0.149	0.092	0.052
1.80V	2.87	2.08	1.51	0.85	0.53	0.243	0.144	0.090	0.051
1.85V	2.60	1.97	1.37	0.80	0.50	0.235	0.140	0.089	0.049